

ACTAGTGCAGATTTTACAAAGACTTTAGGATATCTATTAACAAACAAAGAGAAATCATT
TCCCTCCCAATCATTATCTCCTAGACAACTGGGTATTTTAAAGTTTCATACGAAAAAT
CTGGTAGATAAAATTTGATAGAAATAATGAAGATCCATGGGATGCTTTAGAACTTTATCT
TATTCAATTTCTCCGTCAATTTATGAGGCCAATGGGCTTTTATTAGACGGTTAATACT
TATATGGAAATTTGCCTTACGTAATTTCTCTACTTACTTCAGAGAAATTTACTCCAACAAA
TATTGGATACCACCAATTTCAATTTGGACTCAAAATTTATGAGACTTTTTCGGAAAAG
AAAGAAAAACAAAATTTGAAACATTTGAAACGGGGAACTTCCTTTACAAATCTCTGAG
GAAGAAGCTGTCCGCATACAGAAATTTTCACTCAGCCATCTCGCCCTCTATGGGCCAA
ACTTCACTCCCTGCTCTCTCTGTGTGAGAAATACAGTAGCGTGGCTCGGTCACTTTTAC
CCTCTCAGAGAACGTATCCAAGAGAGCAATTTCAAAGGCACTCATCCCTCCTTGCACGGC
TATGTCCGAAAACAAATAGGTGAAACTATTTCCCTGGTAGTGGAGATCTTGTAGCACCC
GCTGCGTCTTTAGTTGCAGCACAAATGGTTCAATCAAGTTTAAATACAGACACAAAGA
TTGAAAGAGCGCAGCCAGAAAGCGTCACCGCTATGTTAGAGAGATGCATTAATTTCTGAT
AAAGAGTCAAAATGCTTCTAATGATACGGTAATATCACCTTTCATTGGACATGGTTCCGCG
ACTGAAAATCGTTTTGAATATTTGAGACTAAAGGTGGAAATTTATTATCTAATAAAAA
TCATAACAGACCTGACCGCGCGGTCACTCTTTTATTAGATGCAGAAATTTGTACCTCCA
CCACGAATCTTGTCTCCACAGAGGGTAGAAACAGTATTACTTATAGCGCTCTGGCAGCA
CTGCAAGATACAAACAAAGTATTTCTTATTTGACAAATAGCTCTCGGACATTTGAAAGTTA
AACTTTACTAATAATCACATTAATTTTACAAATATTATTCAAAATGCTGATTTGGCA
CGGATGAAGCAGCAACGCAAGATATTAACTGGATGAAGATCTAGATGGGGCGGTGAA
CTGAAAATCTTTATAAAACAAATTTGCCCAATGTTTCAGAAATTTTAAACATTAAGC
TTTCTAGCCAGATTAATGCTAGATAAAATGATCCAGAACATCTAAATACGAATGGGT
CAAAATACAAATCTGAAAGGCAATTAATCTGGAAGCGAATTTATAGATCACTTAACAT
GGTATTTAAACAAATTAATTAAGTGGGACGCCAAAGGAGTAGAAATTTGAGACATA
GGAGTAAATTTGATACAGAGATTTTTCATTGGATATGATCCTGAAACGGGACTAAT
ACTCCAGGAAATATACATAAAGCTTTTCATCCAGATATTTCTGCTACCTGAATGT
GGCGTAGATTTTACATATTTCTAGAAATTAATATATGTTAGGTATAAGAAAGATTTCCA
TATACTAAAGGATTTCAAAATTTATACAGTGAATTCAGCAAGGGAATATCTCTCCATTA
CTGAATTTAAATAACTATCTCAATCTATCGAACCTGTAATGCAAGACGAATGGAGTT
AGCTAATATGTAGAAAAATAGTGACAAATCCCCCAGATGGCAAACAAATACAGATCT
TGGACTTTAAGTTATAAAATTAATGGAGGAGCTAAAGCCCTAATCTGACTAATCTTCCG
GACATAACAGGAGGATAGGTCAAAATTTATGCTCAATGCCAGTACTTTTAAAGCACCT
ATTACTTTTACTAACAATACTACAAAGCCAGAAACACTTCCAAATGTTTGTGATTAATATG
TTTCTTTTAAAGCAGGGTTAGTTCAATATAAATGCGGTTTATTTCTCACTTTTGGAA
CAAAATACAAATACAACTCAAGTATTCATAGATTTCTTAAATGCTATACATATGCAA
CCACCTTACAGCACCGTAACATGATAGTGAATGTCCTCTTTGTTGCAGATCACGGG
ATTCAAGCTTAAAAACAGGCTTACAGGTGACAAAGATTTACTATAACAGACACAGAA
AGGAGATCTTCTCATACATACAGAAATCTTTGGCGACTGTTGTCCTTAAAGTACTTTCA
AGTGTACACTTCAGTAACAACTGGCTGATATCTCTGGGCTTATCTCTCTGTAACCGT
TATGCTATTTTLAGTTAGTCCCTCTGATAATACCGGTGGGTATTGGAACTCAAGTAT
GAGGGCTACTGGCTGAAATTTCTAATAAAACAACTGTTAGAGTGGGACTTATTACAG
AGCTCACTGGGGACAGCTTAATGCTGCTACTTCACTTGAGAACTAAACCAAAATGAA
ATATTATGAAAAATTTGACAGGGACAGCTAATAAGAAACAACTGTTGTTCCAAAGAAAA
GAGGTCACTACATCTCTGCGGATCGACTTAAAAATATCTTAAAGCTGTCAGTCAAT
CAAAGCTTTCAATAGAGCTAGAAAGAGCAAGCCCAATAAATATTTTTCAGTTGAGATG
AAGGTAGTTCACTGCTTAAATCTCTCATCTGTCGAAACATACAGCTGTTACAAAAA
CTAAAAAATCAATCTATCTCTCATATTTTACCTAAGAAATGCAAGCGGTTTTTAA
CCAGCTCTCAATCTCTATCATAGCAGCCGCAATTAGCCAGCCCTGCTATAGCTGGAAT
GTAATAGCTGCTAAAAATGCTAATCGTTCTTAAATTTAGAAACTTTTTTTTAAACAGA
TCACATGGCTTTTCAAGATTAGCTCCCATTCGCGCTTAAACCTGTTTATGCGCCAC
CGTTCGAATCTGTGATATGAGAGAGGTTTCACTGCTGCTAGTTTGGGAATTTCTTTAC
TTCTGGTTTAAAGAAACATAGGTTCAATTTATATCAAAATCTGCTCAAAATAGGTCAATC
ACAGGATTTTCAAGCAAGCCAAACAGGTCTACTGCAATCAATGTTTATAGAAATGCAGG
ACAAATTAGCAGGTCAACTTTAAATACTTTGGTAGATATTGGAAGATTAAAGGTAGAGAA
AGATCTAGAAAAATGAAACAAAAATTTAGGGGACGACCAACAAATTTACTCAAGACA
ATTAGCTCAACTAATAGCCAGCTTAAACCAAAAGATGAAATGTTTAAAGCAATCAGA
AAAAATGTTGAACTATGAGACCAAAATTAATCTAGCCAAATGCTGTAGAAATGTC
TTTTATCATCTGTAGTGTATGACCAATCATAAAAACCAAGAAATTTAGCCCTCTCTC
ATTTTCACTGATCTTCAATCATATTTCTACCCCAAGAAAAAGAAACCGGTATCCGG
TTGGGGTCAATTTTTGATAACATGACTCGAGATGGAGTAAATTTTAAATCAAGAAATTA
TTGTTATTAACAACTTTTTATTACAGATGAGGCCACAGCGTGAATTTTTTCAATTG
CGGGTAGAAATGCAAGGGAATACTTGTCTGAAATCTGGTACAAATTCATCTCTGCCACTC
AAAGTTTTTTAATCTTGGAGAAAAATTTAGAGATCTTTTGTAGCTCATCGACGGGTG

TGTAGTTTCAATGGCATTTCATAGCCAGCAAGGCTTCTTTTCACTGAAAAGTTAAG
ACCACAACCTGGGAGGAGAACATTGCCAAAACGCTGATGGCCATCCTCAGCACATAACAG
GTAATGTTCCCTGAACATATTTTACTAGTTGTTTATTCATACGCCATTACTAAGAACACC
CCTCCCTTCTTTAGGGCTTGCACCCCTGCTTCGGATGTTGGAGGCATTTCATTTCAAT
CACCTTTTAAACATGAAGTCACCATGAAAACATCTAGGAGGGTCTCCTCCCAATCATG
ATACCACAAATAACAACGAGGACATTAAAGTTTGGAAATCAAGTCAATTTGCTTACAAAT
TGCACATATAGCATTCTACCTCTACAGTAGCCATAGATTTAGTGCTACTATAAGTCAA
ATTTATAATTTTCATCTTTTCATGTACTGAGCAATAATTTTTCACAATCTCCTTCTTC
AGGATGAACCTTCATTTGACTGGTATCAACTTTAACACACTCTCCAAATTTAGCTAAAT
TTCGAGCGCGCTTGAACCTTATTCTGAAATCTCTCTGTAGTAGATTTCTCTTCTTGAT
AGATTTAGTAATCTTTTGAAGACATTATGTTAGTTTCTCTGTTGTTAGGATGGCTG
AAAATAATATGGGAGACTCAGAGAAGGCTTTGAACGAAGAAGATTTAACTCTATTCTAT
CAAAACATCTGGAAAGACAAATTAATCTGTAAAGCGTTAAACATCAAAATTTAGCACT
GGAAATTTGGAAACATTTGTAGAAACCTGTTATTTTGTCTGATCAAGACAAATCATCAG
GTGATCCCGACCCAAAACCTAACTTTTATCCGCTTTTAAATTCGGAAATGCTTGCAT
TGCACTATCCATTTTCTAACAACTCTATTCCGCTATCATGCAAGCGAAACAAATAG
GAACTAACACTTACCGAAATGGATGAACAATCAAGTCTGGATTACAAATACCTTCTG
TGGAAATTTGCAAAATGGGATGATAGCTTGGAAATGTAGATTTAATTTGAAGAGCTTAAAG
AGAACCAAAAACCTGTTTTAGTAAACAAAGACCATGAAGAAATATATGTTTAAATCAA
AATGCAAAACAGTTCAAAGTTTCAGCTATCCCTCACTCAGTCTGCCCCCACTTTTACA
AAGTTTTAATGAATCTCTTATCCGCTTAGTCAGGATCCTAATACTTTGACAAAAT
ACGAACCTGCAATACTCTAGAAAACCTACAACATGTAACTCTGATCAAGATTTAAAC
AAGTTCAACAAAAGTATCTTCAGCCGCTACATACGGAACTTTTGAATGCATTCAGA
CTTTATTCAGTGACAAATTTATCTCAAACTGCCAGCAATCATACATTACACCTTTA
ACCATGGTTATGTAAATTTACTTCAATTTTGACAAATGTCAATTTAAGCGAATTTGTA
CTTTCCATGGTTTAAACACACAGGAACAGACTCAATTAATCCGAGCAACATACCAATTTG
CAACCGAAGACAAAATAGACTATATCATAGATACAGTGTATTTATTTTGGTATTTAGCT
GGCAGACAGCAATGGATATTTGGAATCAAACTAGATGATAAAACAAATAAATATAATTA
AAGGGAATTAACCAAAATTTTGAGAAAATTTGCAAGCTGAATCAATTTGATGAATTT
CTGAATTTTAAAGTCTATTATTTTCCCTGAACCTCATGCTGCGAGCTTTTGTCTAAT
TACCTGATTTTATAAATCAGAGTCAGATATCAATTTTGAAGCTTTATCTGCATTAAT
CCGCTATACCGCACTCAATTTGCCCGCTATTACCTTCAGATCTAATTCCTTTAATCTTC
TAGAAAGTCATCCAATCTCTGGAGTCATGTAATGTIACATAATCTTCTTCAATTTCTAG
TAAACCAAGGCAATTTATTTGCATGAACCCGAAAACCTTTAAATATTTCACTAGTTTACT
GTAAATGTAATTTATGCTCTCCGCAAGAAATGCCATGTACAAATAGCAGTTTGTGCAAG
AAATCAACCAATTTGATAAATTCAGTTTCACAACTCTGATAAAACAAACAGCTTAAAC
TGACCTCCAACTTTTGTAAATGCTATCTTAACAAATTTAACTCAGCAGAAATCTACC
ATGACCAAGTTTATTTCTACAAAACCTGTAAAGTAAATTTCTAACCAATTAACAGCTT
GTGTATTAAGACGAAAATTTATGGCTAAAATAGCAGAAATCAAATAACCGCGGAAA
AAGCACTTAAAGACAGGAAAAGGAAATTTATTTGGATCCAGAAACAGGAAATCTTAA
ACAATGGAGAGCCATATCATCTCTGAAAACCTTCCAAAGGCAAGAACTAGCTATGCTC
TACCATCAAATGAAGGAGAGCGAGCTGGATGGGAGCGGATGAGCGAAGAGACGAGGA
GAAGTGAGTGAGGATGAACAGAGACAACTTCCAAAGAAATGAAGTTTACAAGTAAG
TAAGCTCAAAATTTTATATTAAAACTGAATTTTTTACGCAAAATTTATTTAATTA
AATCTTTATAGCTAGCAATTTGATCTTTGTTGCTTTTTCAGAAAACCTCAAGTGTTCAGTC
ATATCAAGTTCACTTGCCTCTGAAACACGAAATTTGCGGAAATCTAGAAAAATTAGACT
AGAATCTAAAAATATCCAGGAAAAGTTTATCAAAATAGAAATAGAACTCCAGCAAGTAT
TACAAAACGATACCTGTATGAAGAGATCTGAAGAACTGTTCCAGTATCTAGAAAGCC
AAAGAGCTTTACGCTAAGTACCAAGCTGAGGCTTTATAGTTTAAATTTTCCGCTAT
GGCTCAACCACTGACGCTTACCTCTGGAATACCAACCAAGCAAGGATATAGCTGCTG
AGCCATCAAAATTTAACACTGTTTCAACTGGTTGCATGCCAATCCAAATGTTTGC
CAGAAATCAACATATAACACCGGACGCAATGTATGGACAAATTTCCGCTCTGATTGAC
CCGAGATGACATCGCGCTTAACATCAACAACCTGGCTGCAGAGGATTTAATGCAACCTCC
TAATTTTCTTACATCTCTGCGACCTCAAAATCCGCTTCAACCATTAATGACTGTTTGGC
TACCATCAAGGAATCAACTCAGTGGAACTAGTGAACAAACGGGTGGGATCTAACCG
CCTGACTTCTATCCGGATATTCACCCATTTTAAAGTATGAAGGCTGCTCAACACT
TCAAGGCCAAGGACTTTTAAAGCAAGAAAATATTCAATTTATTTTACGAATCTCCGCGCT
CCCTCGCTCTGGAGGATTAACCTCCCAACAAATTTGTAAGAAATTTCCGCTGTTGTTA
TAATAACCTCTCTCAGAACTATGAGTGTATTTCCGAAAGAAATTTAGTCTTTGTTTAA
CCCTTCAGAACTTTTGAAGAAAACATCCAGTCAAACTTTACAATAAATAAAAACTTC
TATTGATCTTTATCTTACACTAAGCATCGCTTATTTTCTGCGCATAAAAATATAT
CAAGACCCGTAATTTCTAACTTTAAATCATTTTTTGAACATAATCTTAATCCATTAA
TGTAGGAATTAATATATCAGAAACGATACAAAGCCAGAAATTAATATATCTTGTGTCAT

TTTTACAGATGAAGCGAGCACGCTGGGACCCGGTTTATCCCTTTCTGAAGAGAGACTGG
TTCCTCTGCCTCCTTTTATTGAAGCCGGAAGGGCTAAAAAGCGAAGGGTTGATCTTAT
CTTTAACTTTTACTGATCCTATCACTATAAATCAAACCGGTTTCTTAAGTGTAATTTGG
GAGATGGAATATTCATAACGGAGAGGGTGGCCTATCAAGCACTGCTCCAAAAGTCAAAG
TTCCTCTGACTGTCTCAGATGAAACATTGCAACTGCTATTAAAGTAATTCCTAACCACTG
AGTCAGACTCTTTAGCTTTAAACAACCGCAACTTCCCTAAAAATAAATGATGAGGGGA
GTTTAGTATTGAAGTTAAATACTCCTTTAAATCTACAAATGAGAGATTGAGTTTAAATG
TTTCAAATCCATAAGATAGCGGCAGATTCTTTAACTATAAATCTAAAGGAACCCCTAG
GATTGCAAAATGAAAGTTTGGGCTTAAATCTAAGTGATCTATGAATATAACTCAGAAAG
GAAATTTAGGTATTAAATTGAAAAATCCTATGAAAGTTGAAGAAAGTTCTTTAGCCTTAA
ACTATAAGAATCCTCTCGCCATTAGTAATGATCGCTTAAGTATAAACAATGCGAATCCAT
TAAGTGTAAATACAAGCGGATCTCTAGGAATATCTTATTCTACTCCCTTACGAATTCAA
ATAAGTCTTTTATCATTATTATAGGAAAACCTTGAAGATTAGGAAGTACGCGCTCTTTAA
CTGTAAATTTAACTAGGCTCTGTATGTCTCAGAACACTTTGGCCATAAATACTACTCAG
CCCCTAGTGTCTATGCAAGCAATCTTACTTTAAGTTATGCTCAACCATTAAGTGTAA
GCGATAATCTTTAAGATTGTCTCTAAATCTCCACTAACACAAATAGTGATGGAAGAAC
TTAGTGTAAGTATTCTAATCCTTTAGTTGTGACTGACTCTAATCTTCCCTCAGTGTAA
AAAAAAGTGAATGATTAACAACACAGGTAATGTTGACTTAAGCTTTACAGCTCCCAATA
AATTAAATGATGCAAGAACGTTGACTTTAGAACCACTGAGCCCTTGAAGTGGCCGATA
ACGCTCTAAAGTGAAGCTTGAAGAACGCTTAACTGTTAGTAATATGCTTTAACCTTAA
ACCTTGGAAACCGGTTGACTTTCCAACAGGCTCTTTACAAATTAAGTAATAGCTCTE
TAGGGTTTAAATGCTTCTGGGAATTATCAACAGCTACAAAGCAGGGAACCAATACCGTTA
AGTTTCTAAGCACAACCTCTATAGCTTTTGGGTGGCAATTAATACCTACTACTGTAGCTT
TCATTTATATTTTATCAGGAACACAATTTACTCTCAATCCCAGTAAGCTCTTTAGGTT
TTCAACCCCAAGACTTTTTCGATTTCTTCTTTTAAAGTCCGTTTGTACATCTGTAA
CTCAATTTGTGGAAATGATGTTAAGGTTATTGGCTAAGTATTCTAAAGCAATGTA
CCATAAGTGAATTTACTTCTCCCTAGCTGAAATGTACAGTTAGTATGTTTACAG
CACATCAATTCAGACATGATATTTTAAAAATCTTTATTAAAGATTAATCTTTTACA
TACCGTTCTTACATAATGTGCTCTATAATTAAGCAATCTAAGCAAGCAAGGTTGTCA
TTGAATCTATAGAGCATAACTCTTCCAAAGCAATCATATGGCGGTAATGAAA
CCGCTTAAATCTACCATATTCATCTTAAAGTGTACAGTATCTAACAGGTTTACAACT
TGCACTTCTGGACTTTTAAACAACAGTACTTTCTAGGACAACAAATGTAACGGTTA
TAATCTGTATCAATTTTACTTATTTCTTCTTCCAAATGGCAAGCATTCCAAAGCTTGT
ATAAGTACTGTAAATCATCAATGAATAACATAACCAATTTGTACAACAAATGGTCCAA
GGTAAAAAAGCAGGCACACAGCAATGAACCTTTTTTAAATTAACCTCAATGTCTGTTT
AAAGTTTGACATTGCAAGAAATTTGGCTGCAAGCAATGACAAATGAATTTGCTGA
CAAGGTAAAGTACACAAATACAACTTTAACAGCCATAATATAACCAATTAATGTAAGT
TCCAGACTTTTAAACTAACAAACGGTATATCAATTAAGAAAGATGAATCCCTTCC
CAACATAATGGAGTTTCTGCTACATCCAAAGTCTTCCGACAAACCTCTGTAATTA
AAGAACAAATACACATACGAAGAAATTAAGCGTTTTCAAACGAGATATACATT
GCTGCAAGTATCTGAACATTACATTTTAACTTATAAGCTCACAAGTTTCAGAAAAATG
TAATCTGTTTAAAGTTTGAATGATACCAATTTTGAAGAAAAAT
CATCTTCCATCAGTCCAGAAAAATAAAT

AAAAAGATTTTOTO

CATTGTGAAGCTCCAGAACATTAACGGACAAGCAATCCAACTATTACAACAAACAGG
AACAGTCTTAAGCTTTGCTTCAAGAAACAAAGTAACAGGCATATGATTAAAGCAAGACAA
TAAACACTTTTGGCAGCTAAACATTGCAAGATCCAGGTGAATTACAATGACAAATGATA
ATAAACTTATAAGCCATATCGGCCCTCTTCAAAACGAATCAGCTTTTGGCTTATAGG
AAAAAACAATAAACTGATTATATGAATGGAGTTAATATCTTCTTCAATTAACAC
ACGAATAGCAGAACCAAGACGACCAGCCCAACACAGGTAAATATTTCAAGTCCATGACT
AGGAACAGATGGTTTCTCACAAGCAACAACTTTGATTGCTTATCATCACTGCCAATCA
GGCTTAATAGGAAAGAGAAAAATAATTTCCCAATTAATAGCAAGAAATTCACGCTT
TCATCTGTACATTAAGTACAAATACAACTCCGCTATCAAGATTCCTATCATTT
AAAGTCCCAACAAATTTGCTCAGTCTAGCTCAAAAGCCAGTTCCCATATTTTCAAAA
TTTGGCCATTTTAAATAATCCAAAGCATCAAATTCAGCAACAAATCTTTCTGAGCTAAA
ACATATACAGTTTATCGCCATTAATCTAAAGCCATCTTAAATGGAGCTCTAGCCAG
TAGTTTAAAGTACCGGGAAGAGACTATACAAATATACTGATATTGATGCTGTGTAAGTGGT
GATAAAAAAGAAAGTAATTCAGPATTAAGGATAAGCAATCTCCCATGTTGATTCACTAC
AAAAAACAATAAAATTAAGGTTTATAGAAACCTACTATTTAACAAATCTATAAAAT
GCATTAAGAAATTAAGTTGAATATAAATTCAGATCACCTAAAAAAGCAAAAAATAACA
TTTATGTTAGTAAATGATAGTCTTTAAAAATAGAAAGAAATCAAGTCCGCTTTTATACCT
ACAAAGTCCAAATTAATCTGTAAACCAAGCAAAAAATGTAACCTAAAGGTAAAGAA

ACATTATAAGATTAAAACCACTCTAAATCTGAAAAGCATTATGAAAAATTCTGATAGCT
GCACTTACTAGTCTTCTCCAAATGTTGCAGGCATTTCAAAAATCAAGAGGAAAACCGG
AGTTTATAAAGTAGTAGTCTGATTATATCTGAAAAAGTTAACTTCCTTTTCAAGCCAAAC
CCAGTCCAAATAAATTCACCTTAACTTCTTTCCTGCTAAAGCTCCATAAAAGTCCAAAT
TACCAGTTGACTTTTATTTAACCTCAATTATGTTACATGTTATTCTAGCCATAAAACTT
GATGACCAAGAAGTGAAGCTTTCCCACTGTTTCTGAAATAACAAAAATGTTGATTAAAG
ATTTTAACTACCCAAAAACCCGCTCTCATGATTCTTCTTATATAAACAGGATACAAA
AGAACTGGCAAGATATTCCATCATACTTCTCCAAGTGTCAAAACATACCCTTAACCTC
TCCCATGTTTTTCCCTTTTGCACAAACAGGATATAAAAAATATTTTTGCCACAATGTTT
TTCTTTTACTCACTGCCAGAAATAAAATGAACAGCTTAACCTTTTTCCCTCTTAACCC
ATTGCGTCTCTTAAGAAAAAATTATCCCGCCCAATATGCTAAAGGCTTCTCCCGCCAA
AACGCTCAACTTAAATCTCTCATGAATAAAACCCAGAGAAAAATTCAGTAATAAAAA
TTAATAACCTGTAAGTACTAGATCTAATAATGATATTTTGAAGTCAATAAAATCCACCAT
CCATGTAATGTTACAAACGTTTTTATGAGTTTTTCTTACAACTGCATTACATACAG
GCCAAGCATCAAACTTTCTTCTGATTCTTCTAGACCAAAAAATACAGACTTATATT
TCTGCCACAAATCTCTATGATCTTACAGTAACACTTACATTTAAATGGGGAATACAGCA
GCCAATAAGGATGAGTTAAACATGCCATACAAATGACAGAGGAAGATAATACAAATACAT
CACACCAAAATGAAGGTACAGCAACATCGCATGAATCTTAAATGTGATTTTACAATAA
ATTTCTGCAGCAGCTTACAATCTATATTAGCAAAACCGTTTTATATACAAACATAAAAT
TGGAACTTTTCCCACTCAATCATGTTATTATAACACATTACAAATTTTGCTATATCTT
TATTTGTCAAAATACAAATATCTCAATCCACAGCTCATCTGCCAGCAAACTTCGCAAT
CCATGACCTGTAAAGATACAAACAGAAACAGAAATTAATGCCATTCAATAACATAAAA
AATACAGTCAAAATCACATAGTTTTTCTCACTTACAAACTTTGTGAGCAGGCTCCAAAA
CAAAGTTTCAAAAAATGGATGCATACAGAACATTCTCTCTCAAAAAATGCTTTAACTGA
ATCCGCAATTTGCACCTCCAGAAAAATGCAGTCCATTGAGAGGCTCTTCTCTTAAACA
CAGAAATGCTTCTGCAAAATCTGTAAAGAACTAACAACTTCCAAATTCCAATCATCATG
CATTGCAAGAGGACATTCAACAGCAAAAGGATCGTATGAGCCAAATAAAGCTTACTG
TATGACTCATTTTCAATGAATTACAGTCTGTAACTTACTATAATGCATTTTAAGCTCTGCT
TCACAAATTAAATGCTAATTTCTTAAAGCAGCTCAAGAAAACTCATCAGGACAACGG
CAATTAAGAAAGCAACAAATGATTTCTTAAATACATTTTCCAGCATGATGAACATA
AAAAATTTCAAGGTTAAACAAATGCAAAATGCATTTTATGCAAGTCAAAAGTAAATTTT
TCAGCTGAAGCTAAATCACAGCTATTTTATTACATGATTTGTATGCTCCAAAGAGCT
TGTTTAATTTGCTTCAAAATCCATCTTCTTCAATTTTTCTTTTTATTAACACCAGAAC
GCATTCAAGCCAAATCCAGTTATTGTTTAAATTTGCTACAGAACTGCAGACCACAAAC
CAATCTCTTAAATCAACCCCAAAAGATCTATGATCCACACAAAAACCAAAAGATGATA
CGGAGATACAAACAAATGAGGATTAAACAGGGACGCAACCAATGACCCGAGGTA
TAAAGTTTACAGCAGCAATTAACAGCAACAGGTAATGAGTATATTTCCCAATGCGAGG
AGAAAGCCGAATGTCAATCAGAACAGCATTGCATTTTATGTTCTCAAACTCTTAAAGGT
CAATTTTCAAAATGAAGATCTTAAATGACAGTGAATGAGGCAAAAGCAAAACAA
ACTAGCAATGTCTTTGCTTGAAGTTTCAAAATATCTTCATCCAAATCTCAGTCGGTAA
TTCAACAAAAATTCAGGCGCTTACAAATTAATCAGACTAATTTAATATCATCTTGTAA
ACAGCGAAAAAGAAAAATTAACACACCCAAAAATAAAAACTCTTACCCCTGTTATCCATC
GAGATACACAGAAAAATTCAGAACACTCAGTGTCAATGTTTCTTAAATGTTCCCAAAGCT
CAGACATTTCAAGCCAAAAATTTTTGAGAACTGCAAAACCCAGTTTTTATAACAAAGC
CTTAATGTTTCTTAACTGAATTAAGTCCCTTAAACAGGAAGTCCAGATTCCGGCCACCGC
CACCCAGGGGACAAATCTTGCAGCACTACAGTCCATAAAACAAATCTCTGCAATTA
TACCAAGGTTTCTATGGTCGACACAAATTACAACTGACCTAAAGGTGAATAAGCAAT
AAATAAGGATGAGTTAAACAGGCCACACAATGTCCAGAAATGTAATAAATGCTTTGTTGG
CACCAACAGACACAGCTGAAGCAAGGAAATTTAGCGAACACATTCTTCTGTAAT
CTGTTTAAACACGACAAACATTCAATTTCTGCAACCTCTTAAAAAATGTTTTCTGAAA
TATTTCTTAAATGACAGTTTGCAGCTCTGAAAACACAAATAAAAGCCGAATATCT
CTACTGCTTAAATATAAAATATCATTTGTCAAATTTCTACTGTTAAACTGAAGCAATC
TTCTTCTTAAATAAAAAAGAAAGTGTCTTCAATATATTTAGACTCTAACCAAAAAAT
TCAAAATCTTTTCTTAAATGATACATTAAGAAATAAAATATACTTACCGTTTAAAGT
AGAATTAAACAGTATAATATAAATACAAAGTGAAGTGAACACAGGAGGATTTCAGCCG
GAGCAAAATTAAGAAATAAAAGCAATCAAAACCAACAGTAAAGCACTTACTCCAAAC
AGTAACGGCAGTATGACACAGAAAGGAGAGGAACTAAGTCCAGGAACTTCCGCGGCTGG
ATAAAAGTAAAGCCGCGCGGAAGCAGTTGAATACAAAGAGGTAAAAATTCAGGAAAA
CAGAAAGCAAACTACTAAATCTGCTATTGGCAATTAAGAAAAATTTCAACCATATTT
CCAAGGAAAGAAAGCAATCATACCGTAGAAGAACCTGAAGGCGACCGCAACGCTGCTCC
CGTACCACAACTGACACGCGCACACCCACTGGGAAAACCCACAGCGCCCGCTCTGTGCA
ACGTTATATATATGAATAG

end OAV287/start Bluescribe sequence

GTACCCCTTTGTTCCCTTTAGTGAGGGTTAA
TTCGGAGCTTGGCGTAATCATGGTCATAGCTGTTTCCTGTGTGAAATTGTTATCCGCTCA
CAATTCCACACACATACGAGCCGGAAGCATAAAGTGTAAAGCCTGGGGTGCCTAATGAG
TGAGCTAATCACAATTAATGCGTTGCGCTCACTGCCCTTTCCAGTCGGGAACCTGT
CGTGCCAGCTGCATTAAATGAATCGGCCAACGCCGGGGAGAGGGCGTTTGCCTATTGGGC
GCTCTTCCGCTTCCGCTCACTGACTCGCTGCGCTCGGTCGTTCCGGCTCGCGGAGCGG
TATCAGCTCACTCAAGGCGGTAATACGTTATCCACAGATCAGGGGATAACGAGGAA
AGAACATGTAGCAAAAGGCCAGCAAAAGGCCAGGACCGTAAAGAGGCCGCTTGTGCG
CGTTTTTCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGGTCAAGTCAGA
GGTGGCAAAACCGACAGGACTATAAGATACAGGCGTTTCCCGCTGGAGCTCCCTCG
TGGCTCTCTGTTCCGACCTGCGCTTACCGGATACCTGTCCGCTTCTCTCCCTCGG
GAAGCGTGGCGCTTCTCATAGCTACGCTGTAGGTATCTCAGTTCTGTGTAGGTCGTT
GCTCCAAGCTGGGCTGTGTGCAGAACCCCGCTTACGCGGACCGCTCGGCTTATCCG
GTAATCTATGTTCTGAGTCCPACCCGTAAGACACGACTTATCCCACTGGCAGCAGCCA
CTCGTAACAGGATTACGAGGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTCTTGAAGTGGT
GCCCTAATCAGGCTACACTAGAGGACAGTATTTGGTATCTGCGCTCTGCTGAAGCCAG
TACCTTCCGAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCGCAACAAACACCGCTGGTAGCG
GTGGTTTTTTGTTCCAGCAGCAGATTACGCCAGAAAAAAGGATCTCAAGAGATC
CTTTCATCTTTCTACGGGCTGTGACGCTCAGTGGACGAAACTCAGCTTAAGGATTT
TGGTCAGAGATTATCAAAAGGATCTTACCTAGATCTTTTAAATTAATAATGAAGTT
TTAAATCAATCTAAGTATATATGAGTAACTTGGTCTGACAGTTACCAATGCTTAATCA
GTGAGGCACTATCTCAGCGATCTGTCTATTTGTTTCATTCATAGTTGCCCTGACTCCCG
TCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCATCTGGCCCACTGCTGCAATGATAC
CCGAGACCCAGGCTCAGCGGCTCCAGATTATCAGCAATAAACAGCAGCGCGGAGGG
CCGAGCCGAGAGTGGTCTGCACTTTATCCGCTCCATCCAGTCTATTAATTTGTTGG
GGGAAGCTAGAGTAAGTAGTTGCCACTTAATAGTTTGGCAACGTTGTTGCCATTGCTA
CAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTGGTTGGTATGGCTTCACTCAGCTCCGGTCCCAAC
GATCAGGCGGATTACATGATCCCGCATGTTGTGCAAAAAGCGGTTAGCTCTTCCGTC
CTCCGATCGTTGTGAGAGTAAGTTGGCCGAGTGTATCACTCATGGTATAGGAGCAC
TGCAATATCTCTTACTGTCTGCTCCATCCGTAAGATGCTTTTCTGTGACTGGTGAATCT
CAACCAAGTCATTCTGAGATAGTGTATCGCGGACCGAATTGCTCTTCCCGGCGTCAA
TACGGGATAATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAGTGCTCATCTTGGAAACGTT
CTTGGGGCGAAACTCTCAAGGATCTTACCGCTGTGAGATCCAGTTCTGATGTAAACCA
CTCGTGCACCAACTGATCTTACGATCTTTTACTTTCACGAGCGTTTCTGGGTGAGCAA
AAGCAGGAAGGCANAATGCCGCAAAAAGGAATAAGCGGACACGGAATGTTGATAC
TCTACTCTTCTTTTCAATATGATGAGCAATTAACAGGATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCG
GAAAGTCCACCTGACGTCTAAGAAACCATATTATCATGACATTACCTATAAAATA
GGCGTATCAGGAGGCCCTTTCGCTCGCGGTTTCCGTGATGACGGTGAACCTCTGAC
ACATGAGCTCCCGAGAGCGTCAAGCTTGTCTGTAGCGGATCCCGGAGCAGACAG
CCGCTCAGGCGCGCTCAGCGGTTGTTGGCGGCTGTGCGGGCTGGCTTACTATGCGGAT
CAGAGCAGATTGACTGAGAGTGACCATATGCGGTGTGAATACCGCACATGCTTAA
GGAGAAATACCGCATCAGGAATTGTAAACGTTAATTTTGTAAATTCGCTTAA
TTTTTTGTTAATCAGCTCATTTTTTAACCAATAGCCGGAATCGGCAAAATCGCTTA
ATCAAAAGTAAGACCGAGATAGGTTGAGTGTGTTCCAGTTTGGAAACAAAGTCCACT
ATTAAAGAACGTGACTCCAACGTCAAAGGGCGAAAACCGTCTATCAGGGCGATGGCC
ACTAGGTAACCATCACCTAATCAAGTTTTTGGGGTCCAGGTGCCGTAAAGCACTAAA
TCGGAACGTAAGGAGCCCGGATTTAGAGCTTGACGGGGAAGCCGCGAACGTTGGC
GAGAAAGGAGGGAAGAAAGCAAGGAGCGGGCGCTAGGGCGCTGGCAATGTAGCGGT
CACGCTCGCGTAACCAACACACCGCGCGCTTAATGCGCGCTACAGGGCGCGTCCG
CCATTGCCATTACGCTGCGCACTGTTGGGAAGGCGATCGGTGCGGGCTCTTCCGT
ATTACCCGAGCTGGCGAAAGGGGATGTGCTGCAAGCGGATTAGTTGGGTAAAGCCAGG
GTTTCCAGTCACGAGCTTGTAAAGCAGCGGCGAGTGAATTGTAAATAGGCTCACTATA
GGCGGAATTCAGCTCGGTAC' end of Bluescribe sequences

KpnI site with 5' base

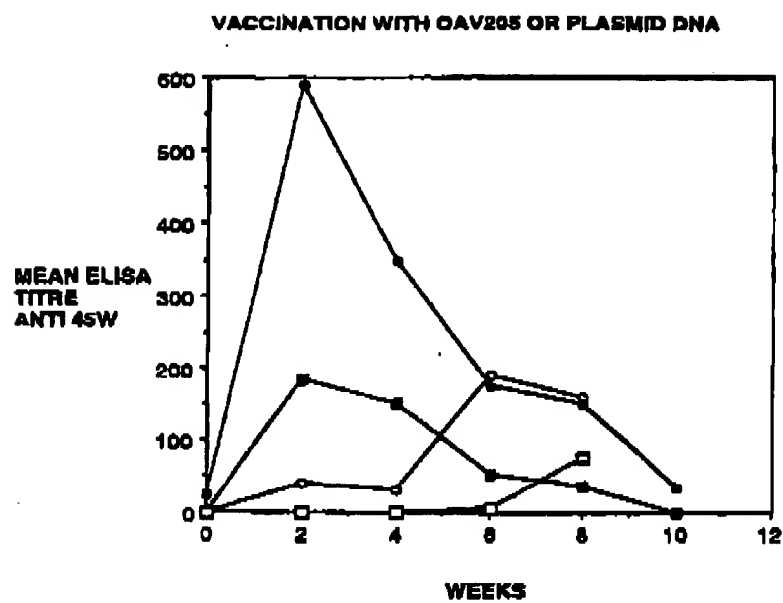


Figure 14

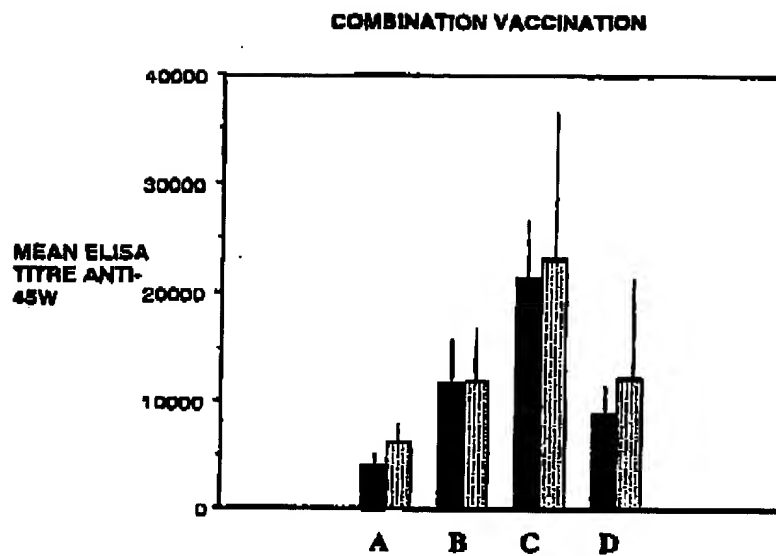


Figure 15